北京大學日刊

The University Daily

第一八四九號

今日出版一張

地址　北京景山東街北京大學第二院　電話　北京大學分機十二號

報費　每份銅元一枚每月自取一角五分派送一角七分外省三角（郵費在內）報費先付郵票不收

廣告費　五號字七日以內每字八厘一月以內五厘長期面訂五十字起碼封面中縫加倍

（本日要目）

▲二十七年以來的物理學

▲註冊部布告

本校布告

預科教授會布告

預科乙部二年級「西洋近百年史」一科，現請熊遂先生講授；其一年級「中國近百年史」一科，現請李思純先生講授。均於下星期起，到校上課。至上課時間，有無更動，由註冊部另行公告。此布。

中華民國十五年一月十一日

法律學系教授會布告（一）

本系四年級型式法庭第五次實習，由左德敏先生指導。定於本星期四日（一月十四日）下午三時半在第三院第一教室，宣示訴訟案件，講演內容，及指定此次擔任職務各生名單。屆時務望四年級生全體入聽，幸勿缺席自誤。此布。

十五年一月十一日

法律學系教授會布告（二）

本系四年級型式法庭第三次實習，業經林彬先生擬示訴訟案件（題目見昨日日刊），講演內容，並指定職務。茲定於本星期五日（一月十五日）下午三時半開庭實習，仍由林彬先生指導。所有此次担任職務各生，屆時務須到庭實習；其餘本系四年級各生，亦須一律持旁聽券（如有尚未領取長期旁聽券者，務速親持入學證來本教授會領取）。到庭旁聽，幸勿缺席自誤。此布。

十五年一月十一日

政治學系教授會通告

星期六日王世杰教授繼續講授「現代政治」：

講題　國際移民問題

內容　內容略分次列諸項：

一，出國問題

（1）理論（2）列國實況（3）中國法律與中外條約

二，外人入境問題

（1）理論（2）列國實況（3）列國對於華人入境之限制

三，外僑權利問題

（1）理論（2）列國實況（3）列國對於華僑權利之限制

時間　午前九時半至十一時半

教室　第三院第二教室

十五年一月十三日

政治學系教授會通告

高一涵先生所擔任之第二年級「政治思想史」現已教至上年度未教完之部分從下星期起第三第四年級學生應隨同第二年級班補習。

十五年一月十三日

註冊部布告

乙部預科二年級哲學大意現因黃建中先生辭職改由屠孝寔先生代為擔任擬仍用去歲講義講授其授課時間略有更動

星期三（一半至二半）A班又（二半至四半）B班

星期五（一半至二半）A班

一月十三日

專件

二十七年來的物理學

（為本校二十七週年而作）　李潤章

此稿本在特刊上發表，後來因排印來不及，故未登出，茲特在本刊上披露，以餉讀者，吾人讀此，亦可以觀最近物理學進步之一斑。

編者附誌

北京大學的年齡，已經到了二十七歲了。這二十年的裡邊，自然科學進步很大；尤以物理學的進步最大。各國物理家，在這二十七年的裡邊造成了許多的新理論；其中最重要的，可大別為三種：一為原子論；一為相對論；一為原量論。因為這三種理論發達的結果，科學全部的狀況，都有絕大的變化。我且把這三種理論的結果簡略的說一說：

1

二千五百年以前希臘的哲學家，已經有原子的觀念；但是在那個時代不過是一種假定。到了近世由種種試驗的結果，不但知道原子的存在，是毫無疑義；而且知道原子內部的構造，是極其複雜。

研究原子的利器，是放電管與放射物所發生之微粒子或光線。放電管中能發生陰電射，陽電射，及X光。陰電射為一八六九年德國物理家Hitlorf氏所發現的。一八九五年法國物理家Perrin氏証明陰電射的微粒子是荷負電。這種微粒子最大的運動速度每秒鐘能達十萬至二十萬粁。如果運動速度不甚大時，他的質量比氫原子的質量（1.5×10^{-27}gm）小一千八百三十倍。他的半徑比尋常原子的半徑（10^{-8}Cm）大五萬倍。這種微粒子就叫作電子。由實驗的結果，知道電子是組成物質的一個重要元素。陽電射為一八九六年德國物理家Goldstein所發現的，為荷陽電的原子所組成。其運動速度每秒鐘僅數百粁。陰電射及陽電射在電場及磁場中各有相當的灣曲。X光為德國物理家Röntgen氏所發現的；非由微粒子而成；能穿透物體，其穿透力的大小，完全以組成物體「原子」的原量子大小而定，與分子無關。以上所說的放電管三種光，全能感應照像版，激

▲中華郵政特准掛號認為新聞紙類▼

而發光，並能使氣體變爲傳導體。自然界有不受外力支配，自然放射這三種光的物體；就是放射物。法國物理家 H. Becquerel 氏是第一個發現放射物的人。他於一八九六年發現了鈾鹽類，及鈾(Ur)具有放射性質。這種性質，無論或冷或熱或晝或夜在明處或在暗處，全是永久一樣，僅以鈾之存在爲斷，絕不因其化合物的狀況而少變。這完全是「原子」性，我們由此可想到原子是極複雜的了。

(未完)

公告

數學系同學會啓事（一）

本會現以二院南樓上爲閱覽室，存有雜誌多種；凡本系同學，可隨時入覽！

數學系同學會啓事（二）

舊存數理雜誌多本，現得吳維清先生同意，由本會廉價出售。所得之欵，爲本會添購新書。

第二卷 第一二期要目(原價五角，現售二角五分)

論天空現藍色之原理　張爲政
B函數及T函數之簡單研究　倪道鴻
光之電磁說　尹元勳
因微分方程解代數方程之法　靳鐘麟
熱之傳導　吳家象
6函數用簡單無窮積及簡單無窮級數表之　王志果
物質及運動　尹元勳　張燊雲
極線交換法　陳錫
表面張力　江成標
一次有向量函數　吳維清
電像與轉置說　張爲政
不變式及協變式論　陳錫
圓錐曲線之焦點及準線　倪道鴻
普通天文學　吳家象
利用光線之電話　范靜安

第三卷 第一期(原價二角，現售一角)

安斯頓相對論　何育杰
陽電射　顏任光
羅素的數理哲學導論　王世毅
五次方程式　靳鐘麟
光之電磁說　尹元勳
一次有向量函數　吳維清
物之分析　羅素
數理叢談
(1)純粹數學與數理哲學之區別
(2)科學舊聞
(3)數學之研法

(書存二院號房，購者從速。)

政治系己巳級友會啓事

茲定於本月十五日(星期五)下午四時起在本校宴會廳開第一次常會事關本會前途務望諸位同學準時貢臨爲盼

北大廣東同鄉會徵求全省教育機關之名稱及地址啓事

北大廣東同鄉諸君公鑒：本會第四期年刊擬編一廣東全省教育調查表。惟對於各學校，各圖書館，及其他教育機關，學術團體之名稱，及地址，尚未週知；無從下手調查。用特訂成表冊數本，放在各院號房。希諸同鄉各就所知，如法填寫；以覩厥成，實爲厚幸！

北大廣東同鄉會年刊編輯部啟
一月十三日

北大國語演說會通告 第十七號

本會自本學期開學以來，每星期均行開會。會員均按時到會。此種精神，實他種學術團體所少見者。茲特休會一次，以資鼓勵。

中國濟難會北大分會徵求會員

本會宗旨爲：救濟一切解放運動之被難者，並發展世界被壓迫民衆之團結精神。章程見昨日日刊。凡贊成而願入會者，請到各院號房簽名！

北大濟難分會籌備處啟。
一月，十二日。

北大國家主義研究會簡章草案

一，定名　本會定名爲北大國家主義研究會
二，宗旨　本會以研究國家主義爲宗旨
三，會員　凡對於國家主義有研究興味得會員一人以上之介紹者皆可爲本會會員
四，會務
a 演講會　敦請校內外學者演講
b 討論會
(1)分組辯論
(2)報告心得
c 發行不定期刊物
五，職員　本會設以下四股執行本會會務
a 庶事股　股員二人掌會費出納及一切雜務並召集開會事宜
b 文書股　股員二人掌文書往來及會場紀錄
c 研究股　股員二人掌研究工作之分配及敦請導師事宜
d 出版股　股員二人掌編輯刊行事宜
(注意)除演講會由研究股股員主席外其餘集會時主席概由各職員互推之
六，職員選舉及任期　本會職員由全體大會用記名投票法票選之任期一年惟連舉得連任
七，會費　本會會費分以下兩種
a 常年費　會員每人每年納會費洋二角一次繳足
b 特別費　遇有特別需要時由職員會議決徵收之
八，會期　本會分以下兩種
a 常會　本會每月開常會兩次
b 臨時會　遇有特別事故得由職員會召集臨時大會
九，附則
a 各股細則由各股自訂之但須經常會通過
b 本簡章有未盡事宜，由會員五人以上之提議，得提出常會修改之
c 本簡章自大會通過之日施行

北大國家主義研究會籌備會通告 第四號

本會訂於月之十五日(星期五)晚七時在第二院大講堂開成立大會其秩序如次
(一)燕樹棠先生講　贊成國家主義的理由
(二)高仁山先生講　國家主義與第十國際
(三)謝循初先生講　用社會心理學來談談國家主義
(四)討論並通過簡章
此次演講係公開性質歡迎校內外人士旁聽請本會會員準時到會屆時幷希本校同學臨時簽名加入

一月十三日佈